

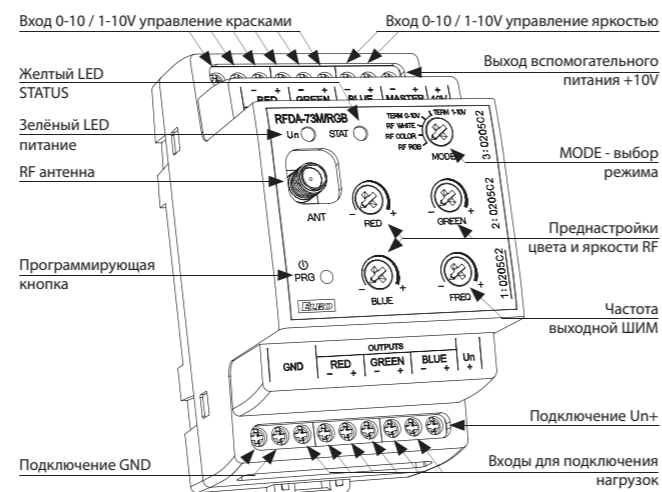


Технические параметры RFDA-73M/RGB	
Клеммы питания:	Un+, GND
Напряжение питания:	12-24 V DC стабилизированное
Макс. мощность без нагрузки:	0.8 W
Выход	
Диммируемая нагрузка:	LED лента 12 V, 24 V с общим анодом; RGB LED лента 12 V, 24 V с общим анодом
Количество каналов:	3
Номинальный ток:	3x 5 A
Максимальный ток:	3x 10 A
Коммутируем. напряжение:	Un
Управление	
RF командой:	866 МГц, 868 МГц, 916 МГц
Внешним сигналом:	0-10 V, 1-10 V
Дистанц. на открытом пр-ве:	до 160 м
Выход для антенны RF:	10 mA
Нагружаемость выхода +10V:	SMA коннектор*
Другие данные	
Рабочая температура:	-20 .. + 50 °C
Складская температура:	-30 .. + 70 °C
Рабочее положение:	произвольное
Монтаж:	DIN рейка EN 60715
Степень защиты:	IP20 на передней панели
Степень загрязнения:	2
Сечение проводов (мм²):	макс. 1x 2.5, макс. 2x 1.5/ с гильзой макс. 1x 2.5
Размер:	90 x 52 x 65 мм
Вес:	130 Гр
Нормы соответствия:	EN 60730-1; EN 60730-2-11

* Макс. крутящий момент коннектора антенны: 0.56 Нм.

- Диммер для LED лент служит для независимого управления 3-мя одноцветными LED лентами или одной RGB LED лентой.
- Расширенный выбор режимов управления позволяет комбинировать его с:
 - а) Датчиками, Управляющими и Системными элементами iNELS RF Control
 - б) управляющим сигналом 0(1)-10V
 - в) подключением к iNELS BUS посредством преобразователя DAC.
- 3 модульное исполнение элемента с монтажом в распределительный щит позволяет подключать диммируемую нагрузку 3x 5A, чем являются:
 - а) одноцветная LED лента 7.2 W (ELKO Lighting) - 3x 8 м
 - б) RGB LED лента 14.4 W (ELKO Lighting) - 10 м.
- 6 световых функций - плавный пуск или отключение с временной настройкой 2с-30 мин.
- При выключении настроенный уровень яркости сохраняется в памяти и, при повторном включении, вернется к последнему настроенному значению.
- К диммеру можно подключить до 32 каналов управления (1 канал - 1 кнопка на пульте управления).
- Подключение элементов в диапазоне 12-24V DC сигнализируется зеленым LED светодиодом.
- В комплект входит внутренняя антенна AN-I, в случае размещения в железном распределителе, для усиления сигнала можно использовать внешнюю антенну AN-E.
- Состояние памяти может быть восстановлено в случае сбоя питания.
- В элементах можно настроить функцию повторителя сигнала с помощью сервисного устройства RFAF/USB.
- Дистанция до 160 м (на открытом пространстве), в случае недостаточного сигнала, можно использовать усилитель сигнала RFRP-20 или элементы с протоколом RFIO², которые поддерживают данную функцию.
- Рабочая частота сигнала с двусторонним протоколом iNELS RF Control² (RFIO²).

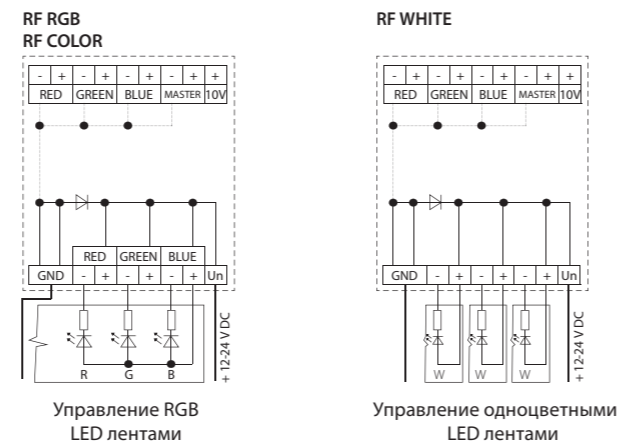
Описание устройства



Функции

Описание функций на стр. 75.

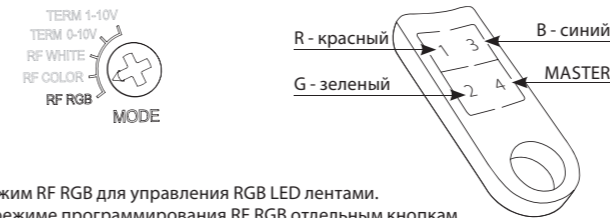
Варианты выходов



Режимы управления

RF RGB

Настройки переключателя режимов MODE:

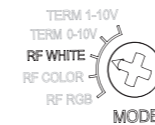


Режим RF RGB для управления RGB LED лентами. В режиме программирования RF RGB отдельным кнопкам выключателя автоматически назначаются различные цвета.

Прим.: Режимом можно управлять с RF Touch, RF Pilot, RFWB-40/G, RF KEY, RFIM-40B, eLAN-RF-003 и eLAN-RF-Wi-003.

RF WHITE

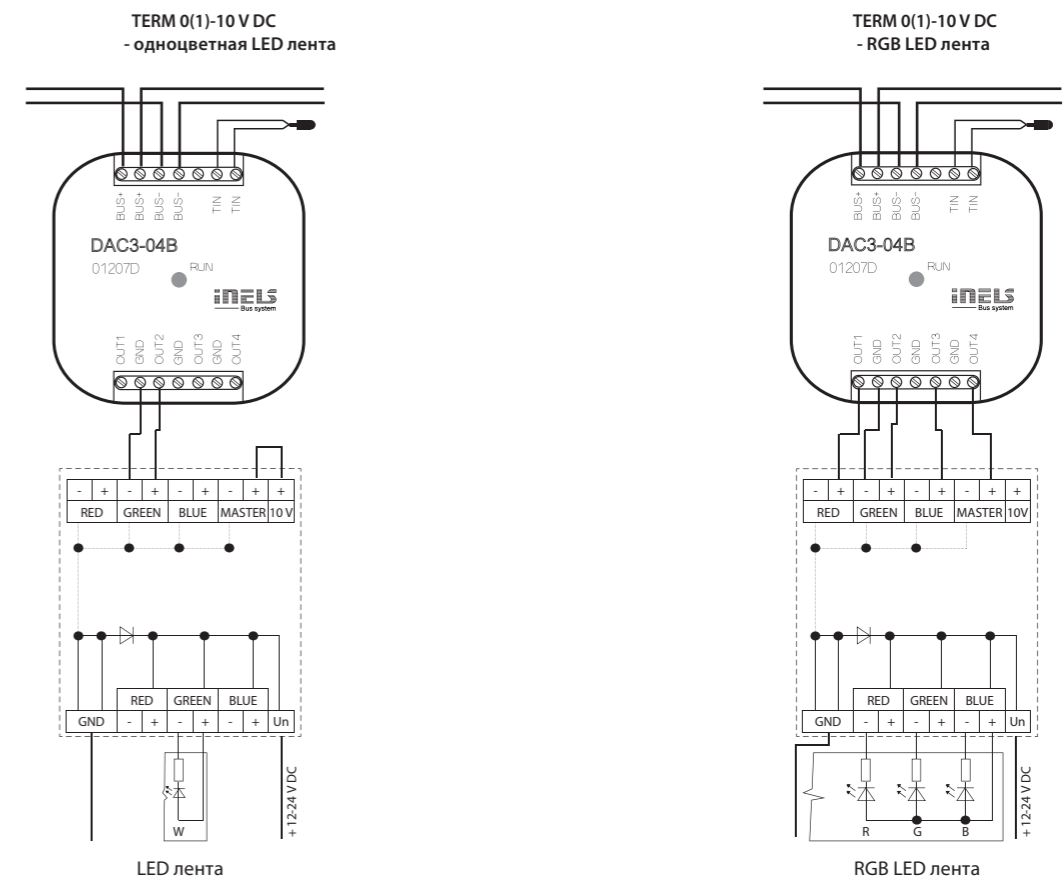
Настройки переключателя режимов MODE:



В режиме RF WHITE элемент ведет себя как три независимых диммера для 12-24 V DC. Каждый канал может быть независимо запрограммирован и адресован.

Прим.: Режимом можно управлять с RF Touch, RF Pilot, RFWB-40/G, RF KEY, RFIM-40B, eLAN-RF-003 и eLAN-RF-Wi-003.

Возможности управления



RF COLOR

Настройки переключателя режимов MODE:



Режим RF COLOR для управления RGB LED лентами, когда можно выбирать цвет для отдельных кнопок выключателя. Долгое нажатие кнопки активирует режим поиска цветов. Когда кнопка отпускается, текущий цвет устанавливается для данной кнопки.

Прим.: Режимом можно управлять с RF Touch, RF Pilot, RFWB-40/G, RF KEY, RFIM-40B, eLAN-RF-003 и eLAN-RF-Wi-003.

TERM 0-10 V и TERM 1-10 V

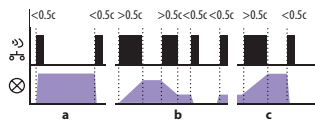
Настройки переключателя режимов MODE:



Режимы TERM 0-10 V и TERM 1-10 V. Выходы 0-10 V и 1-10 V служат для управления одной RGB LED лентой или тремя независимыми одноцветными LED лентами через блок питания с входом 0-10 V и 1-10 V. Для контроля можно использовать приложение iNC для смартфона и планшета.

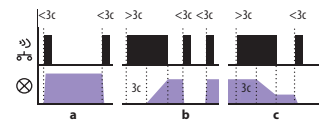
Мультифункциональное RFDA-73M/RGB, RFDEL-71B, RFDEL-71M, RFDSC-71, RFDAC-71B

Функция „Световой сценарий 1“



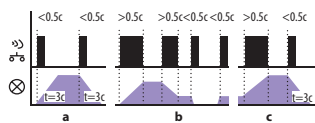
- a) Нажатие программирующей кнопки менее 0.5 сек включит светильник, повторное нажатие - выключит.
 - b) Удержание программирующей кнопки дольше 0.5 сек включит плавную регулировку яркости. При отпускании кнопки, яркость света сохранится в памяти. Дальнейшие краткие нажатия включают / выключат свет с выбранной яркостью.
 - c) Яркость света можно в любое время перенастроить, нажав и удерживая программирующую кнопку.
- При отключении питания, устройство запоминает настройки яркости.

Функция „Световой сценарий 2“



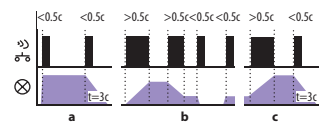
- a) Нажатие программирующей кнопки менее 3 сек включит светильник, повторное нажатие - выключит.
 - b) Удержание программирующей кнопки дольше 3 сек включит плавную регулировку яркости. При отпускании кнопки, яркость света сохранится в памяти. Дальнейшие краткие нажатия включают / выключат свет с выбранной яркостью.
 - c) Яркость света можно в любое время перенастроить, нажав и удерживая программирующую кнопку дольше 3 сек.
- При отключении питания, элемент запоминает настройки яркости.

Функция „Световой сценарий 3“



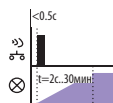
- a) Нажатие программирующей кнопки менее 0.5 сек: свет плавно разгорится в течении 3 сек (до 100% яркости). Повторное краткое нажатие: свет плавно погаснет в течении 3 сек.
 - b) Удержание программирующей кнопки дольше 0.5 сек включит плавную регулировку яркости. При отпускании кнопки, яркость света сохранится в памяти. Дальнейшие краткие нажатия включают / выключат свет с выбранной яркостью.
 - c) Яркость света можно в любое время перенастроить, нажав и удерживая программирующую кнопку.
- При отключении питания, элемент запоминает настройки яркости.

Функция „Световой сценарий 4“



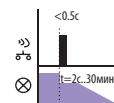
- a) Нажатие программирующей кнопки менее 0.5 сек включит свет. Повторное краткое нажатие: свет плавно погаснет в течении 3 сек (от 100% яркости).
 - b) Удержание программирующей кнопки дольше 0.5 сек включит плавную регулировку яркости. При отпускании кнопки, яркость света сохранится в памяти. Дальнейшие краткие нажатия включают / выключат свет с выбранной яркостью.
 - c) Яркость света можно в любое время перенастроить, нажав и удерживая программирующую кнопку.
- При отключении питания, элемент запоминает настройки яркости.

Функция „Восход солнца“



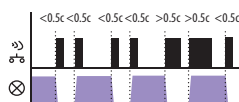
После нажатия программирующей кнопки на RF выключателе, свет начнет постепенно разгораться в течение настроенного временного интервала (от 2 сек. до 30 минут).

Функция „Закат солнца“



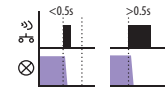
После нажатия программирующей кнопки на RF выключателе, свет начнет постепенно гаснуть в течение настроенного временного интервала (от 2 сек. до 30 минут).

Функция ON/OFF



Если освещение выключено, включите его нажатием программирующей кнопки. Если освещение включено, выключите его нажатием программирующей кнопки.

Функция „Выключить“



Выход диммера размыкается нажатием кнопки.

Нагрузка осветительных устройств Elko lighting на диммеры ELKO EP

	LED лампы		LED лампы			LED панели		LED / RGB ленты					
	DLB-E27-806-2K7	DLB-E27-806-5K	DLSL-GU10-350-3K	LSL-GU10-350-3K	LSL-GU10-350-5K	LP-6060-3K	LP-6060-6K	LED strip 7.2W	LED strip 14.4W	LED strip 19.2W	LED strip 28.8W	RGB strip 7.2W	RGB strip 14.4W
	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во	кол-во
RFDSC-71	✓ 21	✓ 21	✓ 45	✓ 25	✓ -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
RFDEL-71B	✓ 11	✓ 11	✓ 25	✓ 13	✓ 13	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
RFDA-73M/RGB	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	✓ 3x8m	✓ 3x4m	✓ 3x5m	✓ 3x4m	✓ 20m	✓ 10m
RFDAC-71B	- -	- -	- -	- -	- -	✓ 50	✓ 50	- -	- -	- -	- -	- -	- -

Внимание!

Данные могут отличаться в зависимости от состояния сети, длины кабеля и других факторов.

Данная таблица содержит результаты тестирования, которые были получены в испытательных лабораториях внутри компании ELKO EP и поэтому носят исключительно информативный характер.

Нельзя подключать одновременно индуктивные и емкостные нагрузки!